

Getrainde immuniteit ter verbetering van de werking van myeloïde cellen en hun voorlopercellen bij ovariumcarcinoom patiënten.

Gepubliceerd: 18-11-2024 Laatste bijgewerkt: 27-12-2024

Het onderzoeken van de transcriptionele, epigenetische en functionele herprogrammering van monocytën en hun voorlopercellen afkomstig uit de circulatie, het beenmerg en de milt in de context van eierstokkanker.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Diverse en niet plaatsgespecificeerde neoplasmata, benigne
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON57106

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

RENAISSANCE studie

Aandoening

- Diverse en niet plaatsgespecificeerde neoplasmata, benigne

Synoniemen aandoening

eierstokkanker; ovarium carcinoom

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Catharina-ziekenhuis

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: immuun respons, ovarium carcinoom

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Transcriptionele, epigenetische en functionele veranderingen in monocyten en hun voorlopercellen afkomstig uit de circulatie, het beenmerg en de milt van eierstokkankerpatiënten en vrouwen die een gynaecologische operatie ondergaan op benigne indicatie.

Secundaire uitkomstmaten

nvt

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Eierstokkanker is een van de meest dodelijke vormen van kanker, omdat de ziekte vaak pas in een laat stadium wordt gediagnosticeerd. Standaardtherapie bestaat uit (interval) debulkings chirurgie gevolgd door chemotherapie. Ondanks deze heftige behandeling is de vijfjaars overlevingskans maar ongeveer 30%. Om de uitkomst voor de patiënten te verbeteren is het belangrijk om de pathofysiologie van eierstokkanker te begrijpen vanuit een systemisch perspectief en met name de rol van immuun cellen is hierbij belangrijk. Monocyten en hun voorlopercellen afkomstig uit het bloed, het beenmerg en de milt kunnen namelijk transcriptioneel, epigenetisch en functionele geherprogrammeerd worden wat kan bijdragen aan de pathofysiologie van eierstokkanker. Een beter begrip van deze systemische processen zal bijdragen aan het ontwikkelen van nieuwe therapieën voor eierstokkanker.

Doel van het onderzoek

Het onderzoeken van de transcriptionele, epigenetische en functionele herprogrammering van monocyten en hun voorlopercellen afkomstig uit de circulatie, het beenmerg en de milt in de context van eierstokkanker.

Onderzoeksopzet

Onderzoeker geïnitieerde, single-center verkennende cross-sectionele studie in het Catharina Ziekenhuis in Eindhoven.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Het beoordelen van het in vitro effect van: Beta-glucan, Lipopolysaccharide, Mifamurtide, Heat-killed Candida and Bacillus Calmette-Guérin op het trainen van immuniteit bij van eierstokkankerpatiënten en gezonde vrijwilligers.

Inschatting van belasting en risico

De risico's zijn beperkt en liggen in de mogelijkheid van hematoomvorming bij zowel de venapunctie als de beenmerg punctie en bij vrouwen die een debulking ondergaan een punctie van de milt

Contactpersonen

Publiek

Catharina-ziekenhuis

Michelangelolaan 2
Eindhoven 5623EJ
NL

Wetenschappelijk

Catharina-ziekenhuis

Michelangelolaan 2
Eindhoven 5623EJ
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)
65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Patiënten met ovariumcarcinoom die een primaire debulking ondergaan

Patiënten met ovariumcarcinoom die een interval debulking ondergaan

Patiënten zonder maligniteit die een operatie op gynaecologisch indicatie ondergaan

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Bekende ontstekingsziekte of een immunosuppressieve status
Medicatie gebruik, die het immuunsysteem beïnvloeden

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blindering:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Geneesmiddel
Doel:	Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland
Status: Werving nog niet gestart

(Verwachte) startdatum: 02-09-2024
Aantal proefpersonen: 90
Type: Verwachte startdatum

In onderzoek gebruikte producten en hulpmiddelen

Generieke naam: Getrainde immuniteit proef
Registratie: Geen registratie

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Datum: 18-11-2024
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: MEC-U: Medical Research Ethics Committees United (Nieuwegein)

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
CCMO	NL84392.000.23